1.7	נועו	7-	3	_	٥	-	_	U	5
	411 2								

(\$1) tal. Cl. " NOTE 23/50	MIRS	行用更复杂等	· F1		
			A016 13/50	មិកិន្តិក <u>។</u> 	
13/11			·		
			11/11	t	

東京はは、京西文 カスマのエフ・デン・「全)5世1

(11) 出西含乌

(71)世界人 000002897

ZETENETE:

医双氯酚磺胺甲酚四氢四十丁酚 1019

東京に対する市場の東京によりませる。

大名本部科格里老之內

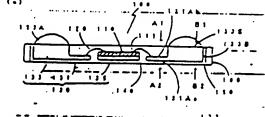
医医氏板连接后皮肤炎的一个含 1 等11 年

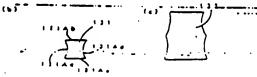
(54) (見明の名称) 旅游対止型半週年基度

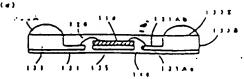
(37) (異的)

【音的】 多本子化に対応でき、まつ、アウォーリード の位はズレヤ平地位の向北にも対応できる状況は止意は ZEZZEGRT5.

【成式】 一年的に選絡したリードフレーム意式と同じ 年その万谷田芸と茂蔵するためのと父の選手を1JJと それし、上つ、唯子ははインナーリードの方式似にない てインナーリードに対してロネカ角に住立して合けられ ており、最子性の元年級にも書写からなる以子供をは・ 終の刺節を対止及複数器から成出をせており、インナー リードは、武器意味が考力をで賞1番131A8、第2 面Ab、束3番Ac、束4番Adの4番を有しておう。 り、其3箇、其4節はインナーリードの内容に向かって 心んだを以にを立をれている。







(おおおぶのなほ)

【記式写1】 2 反ニッチングはエによりインナーリー ドの序をがリードフレームエリの声をよりも意識にた形 水三されたリードフレームを流いたままた来ばであっ て、前だリードフレームは、リードフレームヨガニりも 運用のインナーリードと、はインナーリードに一体的に 連引したリードフレーレミロと同じなさのが感色などは 民でもための生状の君子臣とを祈し、其つ、妻子臣はそ ンナーリードの外見 訳にないてインナーリードに対して 序み方向に展立して設けられており、菓子店の兄女をに id 平田草からなる発子試を立け、 電子属を対止角度接続が ら其出させ、ユ子世の方皇のの武策を封止県置政党から 耳出させており、インナーリードは、ボモだ状が耳方心 。 * でメンビ、米ンボ、米ンボ、米・草の 4 花もずしてお り、かつま1番はリードフレームおけと同じ声をの他の 部分の一方の面と向一年低上にあってまる足に向き合っ ており、ある色、あく色にインナーリードの内側に広か って凹んだ形状に形成されていることを共産とてる形は RESERVERS.

ドの耳をかりードフレームニオのゴを上りもみにたる 加工されたリードフレームを思いたギミスをまであっ て、森友リードフレームは、リードフレーム系はよりも 足肉のインナーリードと、はインナーリードに一々的に 重なしたリードフレームまれと同じはその方意図質とは **RTろためのさばの本子点とそずし、直つ、立子后はイ** ンナーリードの方象的においてインナーリードに対して なう方向に正文してなけられており、電子性の充実の-寒も対止用を存まから耳出させて耳子正とし、耳子目の 乃左郎の創屋を封止吊座原盤から展出させており、イン 10 <u>カーリードは、新</u>華市はがは方だでは1回、第2回、東 3年、寒く草のく気を考しており、かつましをはリード フレームスはと同じはその他の意分の一方の逆と同一二 南上にあって其で山に向き合っており、其1面、34名 はインナーリードの内側に向かって凹んだる状におれる れていることをおねとする根はお止型半年は民間。

【は太保3】 は状態しないしてにおいて、中華化学学 はインナーリード店に見まり、富年退井ニ子の見直託に い、フイナにエインナーリードと名名的に発展されていると、 とを共産とする推路別心型単名は基理。

【は本集4】 アスなるにおいて、リードフレーシにダ イパッドも考しており、平本体虫子はダイパッド上には 見され、日文されていることを共命とする正規打止之士 运体紧急,

【森木集5】 はスタンにおいて、リードフレームはデ イパッドを持たないもので、半点年ま子にインナーリー どとともに実体数之気テーブにより固定されていること **七四位と下う日は対止型を退止立位**。

【経太保を】、経式落したいしてにおいて、本名はまデ は平成体ステの元氏系数の面をインテーリードの第2番(3) よびまデのぶる単化にはい、小型を製化がつならネテの

に治水なぎまかにより常定されており、瓜=4mm=カ 本色質はフィナによりインナーリードの第1回と 本式的 。に毎日されていることを今年とする左接は企業を退ける

(エスダイ) ロスターないしてにおいて、デスロネニ はパンプによりインナーリードの第2回に回せるのでき 式的にインナーリードとほぼしていることを中枢とする *森村也型牛品含22。

(見なのの言語なるは)

[0001]

(長者上の利用無力)エ見無は、半点は不足の多な二と に対応でき、長つ、アクターリートの位置ポレ(スニュ 一) ヤアつターリードの年頃な(コブラナリティー)の で見いやのでもろ、リードフレームを無いた無理状態型 #4#72になてる.

(00021

(皮束の反抗)皮束より無いられている形理料と型のエ 書は早度(ブラステックリードフレームパッケージ) は、一切は818(4)に示されるような検注であり 【は末様で】 で成ニッテングは正によりインナーリー 10 年間以来でしまこのを花式するダイバッド祭15~1~ 気色の色 などのなぶにはおも行うためのアファーリード 我1513、アフターリード記1513に一体となった インアーリード31512、 ピインナーリードポミ 51 2の代本品とマピエネチしら20の電気パッド152~ とそる気的に近点でったののフィヤー530、半点井太 テ1520をお立しておおからの応力、内口から守ろだ 指しちょり声からなっており、二温は黒子しらてりもり ードフレームのダイバッド(SL)最高にはなしたほ に、実存も560によりは出してパッケージとしたもの で、半年本エテンジンでの支援パッド1521にお応て まるねのインナーリード 1.5 <u>1.2 そぞ耳とするものであ</u> る。そして、このような皮膚的止型の中温は色度の地点 承見として乗いられる(年春) リードフレームは、一会 には違しる(6)に示すような状态のもので、"半点は多一 テモ原以下ろたののダイパッぷしろししと、ダイパッド のインナーリードしちして、 丘インナーリード1512 に延用して万分正当との石井を行うためのスクナーリー デリミミス、毎月日止てる無のダムとなるダムパーミミー-14、リードフレーム1510全体を実践するフレーム (な)_豆15158を含えており、延常、コパール、4 できま(もではニッケル・集を金)、野帯を金のような よるだに集れた金黒を用い、プレスなもしくにエッテン グルによりお成されていた。 P 図15 (b) (C) は、日15(ヒ)(イ)にボナリートフレーシエ王切の デュードでにおける本色なである。 【000】】 このようなリートグレームを形象した光津 分正型の主義はる法(プラステックリードフレームパッ テージ)においても、女子舞器の発展反小化の特点とデ

ほ大化が望るで、その足長、施設対心を中心は222 3 COFP (Quad Flat Package) AU TOFP (Thin Quad Flat Packa ge) キアは、リードのチピン化がずしくなってきた。 上尺の半点は温まに高いられるリードフレームは、表記 なものはフォトリソグラフイーはあも無いたニッチング 止工方性によりは立され、食品でないものはプレスによ う加工方法によるお書をれるのが一定的であったが、こ のような本色は至遠の多ピン化にはい、リードフレーム においても、インナーリード表元素の発育化が違う。ま 別は、及焉なものに対しては、プレスによろガラはそか 上によらず、リードフレーム選択の反応がり、 2.5 mm ほぼのものを用い、ニッテング加工でお心してまた。こ のエッテングは二万点の工者について以下、発しるに基 づいてぬまにさべておく。 先ず、 見き会もしくは 4 2 × ニッケルー長を金からなる庫を0.25mm発尿の温度 (リードフレームニ双(410)モナ分氏庁(座)4 (a)) したほど 至クロルビカリウムそづた来とした水 ななのでインレジストをのフォトレジストしゃ。。しょ A 毛のある正に当一に会でする。((B)4 (b)) 次いで、所工のパナーンが於応されたマスクモ介して平 圧水石灯でレジスト節を成光したほ、形式の残せ返てエ |本元性レジストモ素値して(図14(c))。 レジスト -パターン1630モ尼校しか任政制者に成け製造〒全部・ 夏に応じて行い。 塩化食二島水口はモニたら収分とする ニッチング程にて、スプレイにて気だぎ(リードフレー ムスは1410)に穴を付け原之の寸柱形状にニッチン グレ、芳色させる』(図)((d))------次いで、レジスト基を共享処理し(名14(c))、R **岸後、昼室のリードフレームを見て、ニッテングのご三 - 10 - -君をはて守るここのように、エジテングルニエビェラビ** pa まれたリードフシームは、更に、 売まのエリアに S アッキャが成される。よいで、あた、女は年の必要を基 て、インナーリード出る思之意の作を見けるボリイミド テープにてチービングの着したり、必要に応じてたまの **ままプネリパーをおけ加工し、ダイパッド賞をダウンセ** アトアう処理を行う。しかし、エッテング加三方法に対 いては、ニッテングをによることにはカニはのにエルニー の数に重称(毎)万所にも注むため、その代表化版二に も確認があるのが一名的で、個14に示すように、リー ドフレームまはの商品からニッチングでうたの、ライン ノンドングランスをはれる者、ケインの目の心ではは ・・・ は、重原の50~100%展示と言われている。文、リ ードフレームのほごは昔のアファーリードのたゴモキ人 た場合。一句的には、その形式は20 125mm以上 必要とそれている。このみ、回しずに示てようなエッチ ング海二方法の場合、リードフレームのモコミロー(5 ののでも、してるのの性はまですくてろことにより、つ イヤボンディングのための必要な与せせて0~80gm き耳ばし、O 165mmピッチ足反の再返たインナー (e

リード R 元素のエッチングによられことよらしてきっか。 これがR R とされていた。

【000(1) しかしながら、近年、を指ドに至三国ので 正は、小パッケージでは、会話を子であるインナーリー ドのピッチがり、165mmピッチを見て、気にも : 5~0、13mmピッチまでの量ピッチに足ががです。 た平と、ニッテング配工において、リードされるではま はくしたせるには、アセンブリニ版や東京工権といった。 は工権におけるアクターリードの領土員のコカレいとか は工権におけるアクターリードの領土員のコカレいとか う場から、単にリード最初の延歩を同くしてニッチング に工を行う方法にも時界が出てきた。

(0005) これにお応する方法として、アファーツー ドの見ばも見信したまま育姫化を行う方法で、インナー リード君分モハーフエッチングもしくはブレスによりほ くしてニッチング加工を持う方色が浸金をれている。。し かし、プレスにより尽くじてエッチングルニモるこでう 集合には、後工権においての産業が不足でも(例えば、 のっきニリアのギタは) こばシテネシラご モーボ デマン グ毎のグランプに必要なインナーリードの中央は、 下畑 異反が元章されない。 登成モで広行なわなければならな いた智徳工程が存れになる。本体理点が多くある。そし て、インナーリード系分モハーフニッテングにより高く してエッテングのエモ行う方法の場合にも、会域モス民 ・行なりなければならず。 要は工船がなせ いたろ というか ー 症があり、いずれも実用化には、糸だ至っていないのが ませておる. 100061

(兄妹が尽及びようと下うはは「一方一二は公式をの多一 電子化にはいインナーリードビッチが成くたられ、こは 本文章をスますらかは、アクチーリードの位をエレ(ス ニュー)の工具性(ロブラブリティー)の最近をしか大 それのほとだってきた。本兄弟に、このようなは氏のも と、多男子化におなてき、星力、アクターリードの位置 エレ(スキュー)の工程性(ロブラナリティー)の心器 にも用むてきる音楽はな宝の意味をしたさとてももので

[0007]

(国際も年度できたのの多数] 本民場の程度を正文字書 年度屋に、2 をエッチング加工によりインナーリードの一点をパリードフレーショはのほどよりも展開に内に加工されたリードフレーショはのほどよりも展開に内に内に対して、ロードでレーション・ツードに一年的に登録したリードフレーショスと同じはそのの影響を持たインナーリードと、はインナーリードに一年的に登録したのの日本の第一点とそばし、はつ、本子目はインナーリードの内にあけられてインナデリードに対しては一年の中での方式であり、本子目の方式を正すったであり、東子目の方式を正式に、本子目をは、は石をはのは方形であり、インナーリードは、新面形式がは方形であり、インナーリードは、新面形式がは方形であり、インナーリードは、新面形式がは方形であり、インナーリードは、新面形式がは方形であり

(4)

HM = 9 - 6 2 C S

面、末2面、減1面、あcmのcmをすしており、かつ ましまにリードフレーと言れと同じはその他の記分の一 万の匠と同一千匠上にあって末2回に向き合っており。 末3年、其2番にインナーリートの内側に向かって出ん だ者はに形成されていることを耳曲と下ろものである。 立た。本見時の希腊自己登中選集は正常に、2月エッチン グ加工によりインナーリードのほさがリードフレーム宝 本の広さこりも基本にからは正されたリードフレームを 思いたニる先輩まであって、 京夏リードフレームは、リ ンテーリードに一点的に著名したリードフレームを収と 同じまさのか見色舞と注及するための巨点の選手をとも [不し、名つ、 森子丘はインナーリードの万里式において インテーリードにおしては今方向には又してなけられて ガウ、 第一座の元司の一貫を打止用揺存品から具置させ てステムとし、ステミのた式似の飲むモリに来解するか うな出をせており、インナーリードは、手足をはがな方 だて笑:草、头2番、头2至、头1mの4番を有してお り、かつま!産にリードフレーム三月と呼じばらいない 武元の一方の正と席一字正上にあって其で正に向き合っ(10)り、且つ、フィナボンディングの平地場を広くとれる。 って坐んだだはにお取されていることを押るとするもの である。そして、上記において、中国は五子は、インデ ど) はウイヤにてインナーリードと弓気的に与まされて いうことを中圧とするものである。また。はリードフレ ームはダイバッドを楽し、半点は息子はダイバッド上に 存在、名式されていることを母配とするものであり、は リードフレームにダイバッドモラたたいもので、デヱル それていることを米型と下すものである。これ、上足に *** ないて、リードフシームにダイバッドを再たないもの で、中国セロデはインテーリードとともに常位の定点を 一プにより思えまれていることも芳彦とすろものであ 5. [黑龙],上尼信为い<u>艺。</u>连属在基于证,中或在基于的 鬼尾器(パッド)町の屋モインナーリードの果で血に込 油は原々はにより御工されており、正単選択3千の名祭 暴(パッド)「にフイヤによりインナーリードの気・ニュ | 文式的に 岩瀬をれていうことを外降と下さしのである。 ナーリードのまで面に出まされ、考え的にインテーリー ಗಡಡಾಧರಗಳು ಕರ್ನಕ್ಷಣವಾಗ ಭಾರವಕ್ಕಿಗೂ ಪ್ರತಿ 足において、ユテラの兄は毎にキ色をからなる年子のも 及け、 大子昇をお止用を攻引から耳出をでうする。 エご 事からなる エテラに対立え おおおから 久ごした ものがー ちめであるが、でずしも皮出する必要はない、また、ユ 子は気の外見のの心でもほど黒米なくからは出ませて、 その生と思いるさまもあるが、ほど果実は高からは出さ れて記分を改せれるものしてはされて思ってしまい。 10008;

【作品】主見外の実際打造を主要を基準に、上記のよう には点でることにより、リードフレームを思いたを存だ 止型甲基本基準において、多年子化に方面でき、至つ。 反立の配(3(6)に示すを連リードフレームを乗いた 場合のように、アウターリートのフォーミング二種モゼ 身としないため、これらの工程に忍をして兄至していっ アフターリードのスニューのおはやアフォーリートの二 見た (コープラナリティー) のが耳を全く見くてことで でとう半番女芸屋の技界も可能と下うらのである。 ゴン ードフレーム 無常よりも尽点のインナーリードと、はイー:0 くは、2投エッチングの工によりインテーリードのほご が長れの氏さよりも含まに外形の工を元だ。とう、イン ナーリードモス版に加工をれた多ピンのリードフレーニ モ思いることにより。 平温は温度の多段子化におってき うものとしている。葉に、ほど下る。色11にネティ及 エッンテングによりだ言された。リードフレームモAい ろことにより、インナーリード島の末2年に平式点を昇 星でき、フィナボンディングはの至いものとしている。 三た男(節も二さ品で、男)面、男々面はインテーリー ド戯に必求であらたのインテーリート点に、元之してお (0000;

(元紀内) 七月時の古津村正型平温は三温の気力の千葉 にそって京城下ら、元千、大定戦1の岩頂好止型に選定 ールードおおにはミクニエニュルニテのミEG(パッー・・ー こぼも回り一回でに示し一点の下ろごをししょ)にまだー 例1の液理対止気率退性気温の新面感であり、配1 (6) に回1(4)のペートスでにおけるインアーリー・ -ド高の新亜地下、整1 (c) 12回1 (a) の81-82 における場子巨質の新面型で、名で(a)に表定例での 皇子にインテーリードとともに常性点テープにより最之。10 の正面配を、思え (c) は下面回を示している。回る。 芒坪リ上型ニュは黒江の泉港口であり、口で(1) はそ \$20, 100 HERRER, 110 HERRER, 177 11に文章台(パッド)、120にフイヤ、130にリ ードフレーム。131はインナーリード、131人をは 乗1番。1JIA6に末2番。13[°]LAcに来3畳。1 年、1338に内容、1335は元禄五、135はダイ パッド、140ほど止点製食である。エス気料1の名称 パッド、1990年に出版。 れた型単語の名字に入いては、日1(4)に示すよう に、単連ルタテリトのは、インナーリードがにせまり、 また。 ただにおいて、主義は妻子は、パンプによりイン(は)をつ、主義の妻子は、個((2)で主義の妻子(10の 京塩島(パッド)111そ上にして、京都は井子110 の気は感じていまりはよう思う言とはこれの意思ができます。 イパッド135上に深着され、最柔されている。そし、 て、今重数(パッド)しししはインテーリードしましめ 末2年131人6にでワイヤ120により、 ちま的に 4 ロミハていう。エヌ末外1のニョルスは10 でとり代回 其之の言葉的な意思は、選子性())の元末年())5 に送けられたエコスのエ目からならステ展1~3.3人も介 してプリント基ビキへ存在をわることにより行われる。 50 周、天気外上のするは異ぱにおいて、そうでしも成落の

1 8 0 €なける必要はなく、図 1 (d) に示すようなほ 共产180を日にないままのままでも良い。

[0010] 大阪内1の中国年間2100に使用のサー ドフレーム1J0は、42×ニッケルー最合発モニロと したもので、そして、概9 (4) に示すようなだはそし た。エッチングによりの意面工されたリードフレーム(10人を思いたものであり、電子任日111世分や也の 武分の広さより証明に応収されたインナーリード記しる 1 モレフ、ダンパー(36は無度好比でも日のダンとな う。中、は9(a)に示すようなだはEした。エッチン グによりかんかエミれたリードフレーム130Aを、エ 東幕会においては思いたが、インナーリード第131と **以子におしょうなかは長沢的に不足なものであるから、** 界にこの意味に確定にされなり、インナーリード展13 しの年を1に40mm、インナーリード岩131℃元の ß をし、ほり、しSmmでリードフレーム果状の毛馬の をまである。インナーリード起しまし切れの底度は 0. ISMMに見らて支に含いり、LZSMでり、STCMM 忍衣でも良い。また、インナーリードビッチに 0。 1/2 の所と長いビッチで、キョダ名はの多葉子化に大応でき、10 うものとしている。インナーリード感しましの気ででし 31A0に平さはでウィナボンディィングしらい点はと なっており、図4(b)にボイように、気3面131A 5 一 弄 4 面 ! 3-1 Acはインナーリード側へ凹んだる状 もしており、女2億131Ab(ワイヤボンディング 番) も食くしても生成的にさいものとしている。 【0011】 工芸局何においては、インナーリード13

てのそそかだかく インナビリード じょじがにろしかだ 立してらいる。正寸回り(a)に示すような。インテー リード元素がそれぞれ分割を八た意味のリードフレーム モニッテングはエロしておおし、これに接近する方言に こりゃる在ま子を存在しておがれたしている。インテー ゾード13:が盛く、インナーリード (3)(最にまして 全じまい場合には、保存電子(4)に京下市状にニッチ . ングはこすることに出来たいため。 母す..(c1_(イ). に.. ボデニクにインナーリード先首席を連奪祭**』**318にて 母之した女名にニッチングの工した後、インナーリード 131 EE AMF-7160 TOZL (89 (c)

(ロ) アンボいてアレスにているとは文をお望の母には 不要の連挙祭13188分会し、この状態で中華作業中 そほなしてビジャスなどのおする。 (辺9 (c) 10.2 1

【0012】 次に至京馬内1の単語目止至ニュエエエの 最終方法を図すに基づいて点点に異常する。 先子、後老 Tもニッチングルエにてガギルニをれた。 足り (*) に 赤マリードフレーム130Aミ、インナーリード131 元はの女2年131Abが至まで上になるようにして**オ** ました。 (なま (*)) . ..

よいておばはニテリリのでも早リリ(糸の花を含まで 上にして、エピエ皇子モダイバッド138上に万年、田 30

ZLC. (88 (6): 平品はまで1月0モダイバッド:35に至ましてま 選択会手(10の含金属)(1とインデーリー・最) 1 元曜の末2座ともウイヤ120にでホンディンです LC. (28 (c)) はいて、選択の付出者を取り返りてお客に出る行うで

後、不要なリードフレーションののを育りって足っちゃ 出している最好をプレスにて切断し、海洋流によるをも パイラとともには子巴())の訓売())3965万~ 2. (C8 (c))

むりにボデリードフレーム:2 C 人のダンパー:2 E フレーム京(37本を単三した。このは、リートブレー との属すたのの別の面にでは気の二日からことできた: 3 3 人をお言してもとはではものだした。 (53 (e))

ないて、日本の180を注せれ190モのしておうまの 利定を見うように、方成を中に立けた。(88(()) A. 出版は、E C IS. 主番日至五の月12の入上、 第三章 の配置がほどすることによりお出来者はとは子与の反然 かられたが入りを3年至まにクラックが入りを決してし とうことがないとうにするみに立けたものであるが、そ てしも必要としない。また、本界による対比に反之の型 を思いて行うが、本名はまで!10のフィズで、且つ。 ツード・ファービのまデビのかむの色がをデまぽからから へ只ごしたままで対止した。

【0013】本意味のできたまでに無いられるリードフ レームの登む方法を以下、中にそって反列する。 足 1 1 にこままるのこのまない正型を選出を企び来でられたり ードフレームの製造方法を広見するための。 インナーリ 一ド元常記をおむ意義におけるを工程が必定であり、こ こではおどれるリードフレームを示する医のである色? (4)のDL-D2歳の新面系における電点工程のであ 1 1 1 6157-474-487-113 S. Elle. OA. 1120812692589-2. 113012X-公事。1460に第二の公共、1170に年之以前、1 1 8 0 はエッチング足区をも示す。元で、4.2 ×ニッケ ルー氏を上からなり、母子がり、15mmのリードフン

デビョボード「ロの高色に、下ケロに成かり アニモボル 終とした本なだのゼインレジュトモニボした法。 ダズの パターンギモ森いて、布里を以の第一の半口3~~~) ್ ಕಾರಣಬಹುದ್ದ ಕಾರ್ವವಿಗಳು ಸಂಪರ್ಕ ಕ 20A, 1120BERRUR, (DI : (4)) まーの爪に戻ししよりに、注のエッテングルエにおいて リードフレームエバミミミのとこの単口部からベテ式に リードフレームニロンのも異式が立じてったののもの で、レジストの景三の風口RLI60は、インナーリー ドたはらのなはそだんでったりのしのでみ ケースーのユー--CMII30ほ、シなくとシリードフレーム1110の ンナーリード元曜祭を衣信せる名ひが、は工芸におい、

The side of

State 1

7

て、テービングの工程や、リートフレームも届までも? ランプ工権で、ペナはに重担されば分的に高くなった風 分との及差が示式にならせ合かみらので、エッチングも 行うエリアはインテーリード充温の改革加工基分だけに セプ大きめにとう必要がある。ないで、概念57°C。 比重 4 8 ボーメの気化第二条電視を乗いて、スプレー性 2.5kg/cm゚゚にて、レジストパナーンがお広され たりードフレームスは1110の元星モニッチングし、 ベナス(午之次)に写起された第一の世紀(150の店 されがリードフレーム立材の約2/3項次に達した時点 10 でエッテングモ止めた。(〇))(0)) 上之又1回目のエッチングにおいては、リードフレーム - 京は1110の京都から南崎にニッテングを行ったが、 必ずし もだぎから言葉にエッテングする必要にない。ま 太老赤のように、女(色書のエッテングにおいてリード フレーム 章 ぼ1t10の 戸底から 戸井にエッテングする 昼日に、正使からエッテングでうことにより、及むでる あ2回言のニッテング無似を延れてらたので、レジスト パターン9208歳からの六の木匠エッチングの場合と たべ、某1回8エッテングと共2回8エッテングのトー タル草間が見可を言う。吹いて、第一の米に多し130

前の耳 吐されたメーのMGLSOOにエッチングを示え しままりとしての対エッチングはのあうホットメルト章 MR-W86)を、ダイコータモ尽いて、無常し、ベタ 戌(李之戌)に言せされた第一の世式とし50に帰め込 んだ。レジストパナーンししてOA上もほエッチングに 第一、 所得1]180に金布をれた水瓜とした。(図11) (c)) エッテング英次月LL80モ、レジストパナーンLL2 20 一の大上全面に豊富する必要にないが、第一の四部(15) 0 を含む一点にのみまますることにおしみに、811 (c) に糸マンうに、其一の竹葉(:50とともに、葉 一の終口は1130億全在にエッテングを応用1180 **ミニボレク、エスルのてを用したエッチングを成すし**し 80に、アルカリなお室のファクスであるが、基本的に

エッテング般に耐ながあり、ニッテング時にある程度の て有軟度のあるものが、行をして、分に、上尺フックスに TR之之れでTUVを化タのものことまらいこのごうにエ ッテング尼の石:180モインナーリード元月間の老女 モだ爪下ろためのパナーンが忘れされた走めの気とされ 。」の第一の概念としての作用ではなるとにより、後させて のエッチング等に某一の世界1150か二年でホモスを くならないようにしているとともに、平月海なニッチン グロエに対しての意思的た弦に写像をしており、スプレ 一点も悪く(2.5kg/cm)以上)とてうことがて と、これによりニッチングが応さ方回に住行しみてくな う。この後、其で生まのニッカンでもけに「べえば」エ 老以)に変色を内でま二の世界しょ60元元節部からり ードフレーショロ | L L O モエッテンプし、京点をせ、 18 インナーリード元本記(31人を形成した)(Q:: (c)

1 6

耳(回目のエッチングはICで作品された。リティアン 一上面に平滑たニッテングを収面に有まてあるが、この 年も思せる 正にインナーリードのにへこんだ公式でき る。次いで、成功、エッチングは元を580円は云。し 92 FB (D92 F/19->112 CA_1:2 C & のは三も元い。インナーリード元章己1J1人が2年出 工された必匀(まとに点でリードフレーニ)30AE4 た。エッテングを衣着1,80とレジストは(レジスト パターンし 1 2 0 人。 1 1 2 8 0 1 の岁三に示章化ナト リクレスなぼによりなどは云した。

(0014)上記、母し1に示すリードフレームの生点 万倍は、本文を表に思いられる。インナーリード先は重 モス肉に形成したリードフレームモエッチング原工によ り言述でる方様で、呼に、むしに元で、インナーリード 元司の第1年(1](Aaeaag以からじのお分と向一 正に、末2回13:Abcmmミセでだれし、食つ、末 3番(3しんで、其5番(3しんでモインナーリードの 内 町に向かっ てぜんだえはにてうニッチングのエガ 法で ある。ほどでも大足の1のキさは名ののようにパンプモ 思いて平よ年ニテモインナーリードの第2年131人 b に存むし、インナーリードと言葉的には原でう場合に に五元した方がパンプ狂楽の草の片字区が大きくたる 3. 知してに示すニッチングは工方をが戻られる。Q1 2に示すエッテング加工方点は、第1回8のエッテング 工屋をでは、は1!に示す方法と用じてあるが、エッチ・ ングだある1180モスニのMR1160のにほのとん だほ、第一の凶器(150例から第2世界のエッテング を行い、 女ををせるメであなっているこれとことを1回ぎ のエッテングにて、 第二員のHii40からのエッテン グモ見分に行っておく。回してにポヤニッテング田二方 歴によっておられたリードフレーとのインナーリード元 年の系面を攻は、寒ぐ(6)にネナミうに、天で高する。 1人もがインナーリード側にへこんだ凶杖になる。 【00~5】 雨、上尺切~1、口~2 に糸下ニッテング 年工方法のように、エッチングもでな用にわけて持つエニ ッテングはエスたモ、一点には2克エッテングはエスた といっており、足足は工に有利な加工方にてある。女兄 朝に違いた色乡(w)に元ず、リードフレーム130A の言語はおいては、まままりまりではまつなく、ベス・ -ンだ女も工夫でうことにより重分的にリードフレームニ ほも思くしながら かたはことする方法とかに行してよう たており、リードフレームニロミはくしたびりにおいて は、中に、発展なおよができるようにして(点)。 全丁 し、母してに示す。 上足の方法においてに、インナーリ ード元スの(3)人のなおたま工に、スこの四男()も

0 の名はと、意味のにはられるインナーリート先出版の

揮き $\underline{\underline{\underline{\mathsf{L}}}}$ に変あるれるもので、例えば、成年 $\underline{\underline{\mathsf{L}}}$ も $\underline{\underline{\mathsf{L}}}$ の $\underline{\underline{\mathsf{L}}}$

まで深くすると、図((e)に示す。キョはw)も1 O O u mとして、インナーリード元マネピッテェから 4.5mm至て乾燥が工可能となる。底原(そうりょの壁 氏三て育くし、平世にW1モ70μm性反と下ろと、イ ンナーリード先は低ビッテッパ0、12のm程度でで改 尾加工ができるが、延歩し、平乗塔W1のとり万女男で はイ ンナーリード先達部ピッテロは気に良いピッテミで 序篇が可姓となる。 5なみに、インナーリード元マヌピ ッテッモの、08mm、ビディSimで平型なく0um 反反が元品できる。

(0016) このようにエッチング加工にてリードフレ 一ムモ作品でる点。インナーリードの丘さが足かいらさ 年。 日活工程でインナーリードのヨレか兄立しにている 合には、夜が眩り(4)に示すらせのリードフレーシニ ッテング加工にで得るが、インナーリードの長さが玉 く。インナーリードに3レか見らしまいね合には、区9 (c) (イ)に糸とうに、インナーリード先輩収から達 母第1318を吹け、「イジデニリード元母収集」。立分 た悪はにして思惑したものを成て、ニスドな皮が会には 不必要な運転部 じょし 8 モブレスズによりの手弁 三して 図9(4)に示す意味を以る。肉、前をのように、C9 (c) (イ)に示すものも切断し、個9(4)に示す的 女にする様には、包9 (c) (D) に吊すようにごる **本.. 無法のため常在チーブ 1-6-0-(ボリイ・シドナーブ)** モ促黒する。囚り(c)(ロ)のはまで、プレス等によ り運程部1318その新鮮芸するが、中省スステは、テ ープもつけたまはのままで、リードフレームになるさ これ。そのままは存存が必ったが、"夜二年だ」「一年だれ 可断部分を示すものである。

【0017】 工芸芸術 1 の中華作品はに思いられたリー ドフロージのインデニリードましましのません女に、宝 1.3 (イ) (a) に示すようになっており、エジテング 平量業121人も名の様似ではほぼ平差であれまりまの 毎W2より〒千大をくくたっており、Wi、W2(約1 0 0 mm). ともこの番分の重点を不用や似のほかようも。 大せくなっている。このようにインリーリード元は3の 再写に広くなった新聞をはてあるため、どちょう…… いっちゃ 日本日子(日本セイ)とインナーリード元年書 ・131467イエリアの人ニリアの日による事業リポン

デイング) がしまいものとなっているが、エス万代のま 合はニッテング節的(巻)3(ロ)(a)) モボンディ ・リンスとしていた。まで、しょしょうにエンデングでだっ による平温節。しました』にリードフレーショルを、1 としみ、してしかにのっと当である。エッテングニネル 重がアラビの無い面であるため、回13(0)の(4) の場合は、共に用金(ボンデイング) るだが生れる。 出 しる(八)は配しるに赤で加工方法にておせされたリー ドフレームのインナーリード元章単し1318cゃるエ **耳子 (雷泉せず) との旨者 (ボンディング) モネモしの**

の前面は平成ではあるが、この発行の住立方式です。 べ大きくとれない。また英華ともリートフレーニュ: てある為、腐滅(ボンデイング) 著稿に本来を含むこ チングキモ底より戻る。Q(1(二)にブレス (ニ・ ング) ピュワインナーリー円元は甚を存成化したまに ッチングルエによりインナーリート元末日:3.2.1.0 133106加工したしのの、ニピエニテ (ロボデオ との日本(ボンデイング)を示したものであるか。こ はきはプレスをあがむに示すように 三差になっている ためごどちらの面を思いてを弁(ボンディング) して 6. **感**(1 (生) の (*) 。 (b) に悪モニさに走耳 (ボンディング) の意に言葉症が悪く品質的にも思想と たうづきが多い。 の、しょうしんりにコイエングまでえ

【0018】次に食品供1の原作対比型ニュルを立の工 **名外を挙げる。 殴る (a) へ殴る (c) は、それぞれ、** は文記者しの書類対止者を選集を使の文が名の新聞をで ろう。 配】 (a) に示す文を書のままは2年に、末海会 1の単端なな色とは、デイパッド135の色はがまたら もので、デイバッドはしまらからでにませしている。テ イパッド書(35かれ屋に自由していることにより、天 后外!にたべ、無の兄母だが使れている。 思す (6)」に 京丁葉だ男の本語は基礎も、ダイパッド A I 3 5 が B B に耳出させているものであり、天花のでにヒベー島の泉 急性が気力でいる。 実施的し中間3 (3) に示す気息の とは、平温化量子110の雨をが且なり、フィッポンデ イング面をリードフレームの第1年に立けている。 定 3 「CETTEMATCA」「TOATCETTに示す文をおはいもれ デカ大阪祭1、昭3(3)に示す文志的。63(6)に 示す文を何において、キュサのモモからなるコーのも及 けず、老子匠の最も座が男子祭として用いているもので ろり、単連二級を応収した単純となっている。 [[0] [[]] 阿拉尔巴斯斯特克克斯斯科亚克克亚美国土 を思げる。図4(4)に大場の2の選及対比型を基本書 えのお布包であり、 む 仁(b)・に む 仁 (a)・の A 3 ー A・-もにおけるインナーリード兵の新型型で、 ② €(c)は 母4(a)のBコーB4における基子性型の系圧型でみ . 株、実高の2の中語は単葉の方式に実施的 1 とはば 8 RUESENT BERNUSTED OF TEST CONTERES

名成。210は半年年3年、211は電道数(パッ F) . 220にフィナ、230にリードフレーム、23 にはダクターソード、「とうでは、「たちょめ」 とこだんちょ は32年、231人には35年、231人のは54年。 2.3.3 江河千柱城。2.3.3 人には中城、2.3.3.5 江野 面。2335位上共面。240位分止共冲压。270年 半ちまえステープある。 ヒスズネ 2 のヒュロスほにおい ては、リードフレーム230ほダイパッドを待たないら のて、**をロスチ210はナンナーリードでコミヒビも に当日学之内テープ270により出せされてあり、 本語 てあるが、このは8もインナーリード元後回しろりしま。(4) 年三子2L0は、平年年まその名益気(パッド) 2JL

٠.

*

ij

÷

例はワイナ220により、インナーリード231の男2 置と31人のと耳切をれている。ままを内での場合も 其花内(写合と同語に、主選用写真200と意味を置き。 の考系的反應機能,其子已231の元年度に成けられた ヒコはの平屈からなる裏子蔵でする人を介してブリント る成年へだなされることにより行われる。

(0020) 至在 2356200066230. 610 (4) 、10 (0) に元丁、ダイパッドモ丹たたい ニ シテングによりた石田工されたリードフレーム230人 **も思いたもので、その登出方足に実施的!とほぼのじこ 10** 後であるが、 黒なら点は、 実現外:のは8にはヒモロ虫 テモインテーリードに民主した女はでワイヤボンディン グを行い、を提び出しているのに対し、天気を発えの場 まには、平正は単子210モインナーリード231cc 6に耳点を定式チーブ 2.7.0 上に住宅した状態で、フィ アポンデイング工権モ行い、 本度お出しているよであ る。 内、 推進 対止 味の プレス ごよう 不異常分の デザーコ デ朝の治療は、末庭県 (と同語である) E (0 (a) に 示すリードフレーム 2 3 0 A をはろには、 四9(a)に る。 あらごと アのパマア (イアにネイエッテングエニを れた法のものその新し、C10(a)に示するKにする _ち...この概、回10(c)(C)に示すように、きま、

(0021) 55 (x) ~85 (c) に. 実現的2の= 基本を主の文形的や本体で表の新華をである。 広る 図S(a)で、今年55モネナラボモアのにしている点。 になけているよう言を介さのかるははなられた。これで (b)、图5 (c)。但用于类形的主席和复数说,于凡于 れ実見例での主温は発症、配5(4)に示す変形状の主 一選な書記に近いて、 キャスの半日からなるまであそなけ ず、 城子屋の座を支援選手書として思いているものでみ ろ。兵権取がなく、元子世で3つの利面でつうの大心不 にお出しているユ、テスタをてのならのチェックがしる いどほとなっている。…-----

- (0.0.5.5) XIII. XENIOERRESE 色のが生むであり、 応 6 (b)に見る(4)の人5 - 4 もにおけるインナーリード幕の手伝なてLS6。(c) は j 図6(4)の55~86における本子生まのが正常でみ ろ。点、点を回るの三者には重の方式もまだれるとはば 用じとなる人、企はぞおした、企も中、300にませる 表記。310は中国な単元、312にパンプ、330に リードフレーム、331にインテーリード、330Aa - 西に本立ととして、面に本口はAlicに、面に本口に、 3.3.1人《江苏《墨、3.3.3江河帝巴郡、3.3.3人江北

日に用を行、150に減量用デーブである。 本来元子: の本本な名字においては、本名はまデオしては、バンデ 311によりインナーリード331の第2を33;45 に名之され、文玄的にインナーリードミュリとは尽して いろ、リードフレームココロは、Q10(4)、モミュ (b) に来てお花のもので、811に来てニッテングは 正によりのまで内たらのも用いている。 名7: 3 (2) (おおに様でように、インナーリード3つ1の産産の電 WIA、WZA(け100μm)ともこの表示の展出を 万用中島の弓W人よりも大きくなっており、長つ、イン ナーリード321の末2番331Abにインテーリート の内側に向かって四人だるまで、天工を32:Aaが二 見てあることとり、インナーリードのなど化に対応でき うとともに、インテーリード331の末2年331人に において、モネビニテとパンプにても名的に方法するロ には、昼()(6)のように母末がしまいもので している。また、左太万氏1の成合も、天石伊1や太元 あてのうさと声はに、モミのユの100とただ何などの 京素的な原葉は、富子色300元素素に反けられた三流 ボデリードフレーム(30人をはたはさと応ぎにしては、10、 坎の平日からだる君子託333人を介してブリント基金 一人をせまれることにより行われる。

[0022] 天幕内3の中書田Z彦は、元元六1の七名 エミまのづらとに見なり、包12に示すニッチングによ が、中国体制定合体の控制方法はほぼ同じ工程である。 見なる点に、 女方の1 の中枢は2まの場合には 中枢は 章 テモインテーリードに色定した対象でフィナボンディン グモ片い、本質材止しているのにオレンエス方式3の二 およびワイヤボンディング医モリードフレームの共工を 18、ドミミーにパンプモカして歴史して考え的には求した女 点の名法のせるには、ディの忠テ310モインナーリー 一単で高度に近している点である一角二度なお近後のテン…— スによる不要望分の切断、減予制の形式に、実質内しの 幸盛年を送り出きと同じてある。 ...

(0024) 配6 (d) は... 大石内1の中点は2次の式** RAPERSIONSSTATAS, E6 (c) CATIO 内ェミススに、 天気の3のチェルスのにおいて、エコ 以の3日からなるヨテ日を立けて、 4千年の年を述まる * テ覇として思いているものである。日月たモネくしてユ - 一子をエンエの側面3118 それ面に食出しているユーチ を挙げる。配も(e)に大定的1の存在お出意を基本で、10・ユナニでの存在のチェックがしまい成連となっている。 夏にこの347日333の気圧3338をはおさせらぐニ 思からテニックしおいをほどでろこともっとう。

【00と5】はいて、実施的もの表現れた型を発展です。 全层げる。 留了(4) 以来疾例《的发育打止爱求基本表 正の新面面であり、早!(b)は良!(a)のペナース まにおけるインテーリード系の越南名で、安6(c) は むら (4) のる1-98にかける本子と葉のが正向でみ 一点に思いる場所との意思が多年の方はも大葉の1点はは 用じさなるみ、管理を持した。 279、400日主選集 予選、3338に改憲、3335には上継節、340は 10 全区、410に半温を至于、411にバッド、430に

...

:

证案(定、4JLAbⅢ系2差、4JIAc仟来3差、 (4)3 1 人とは食る症、4 3 3 は基子を集、4 3 3 人は富 千萬、4008にdiō、4038に上耳至、4c0に台 止居本度、670は足足性温度はである。本業高級の3 合は、デスはラティ10のパッド311歳の差モインテ ーリード331の女2面431Abに地足だ在草材47 0 を介して母主し、パッド411とインナーリード:3 1の第1年に31人もとモワイヤミ20にてまま的に選 **さしたものである。使用するリードフレームで来る例**3 三と尺じ、図10 (a)、図10 (b) に示すればおせ のものを使用している。また、半天花外ものは含も、末 五州17末海内2の司合と同年に、ユピエス選400と 丸 部国等との考え的な正元は、電子に333元曜日に足 けられたチボはの半日からなる電子氏もJJAE介して プリントを成字へ存在されることにより行われて、・ [0026] 配1 (c) は、 医定式4の二とは宝庫の欠 を興辛を正文章のが正常である。 図1 (c) に示すまる 内本选择区位位,实现有40年退休区区に万里で、企业 はの中日からなる神子書を立けず、中子日の匠を正方束 20 1/20、220、420 子師として思いているものである。 角度だも無くしては テミミコスの配置くコンBモ衛星にほごしているみ ナ スタ等でのなうのテニックがしあい様性となっている。

15

リートフレーム、431はインナーリード、431人4

_(_0_0_2_7_)___ _.. 【発気の効果】 本発明の言葉質止型キョケニュに、上記 のように、リードフレームも思いた選択打止党ニる休る 森において、多名子化に片応てき、且つ、皮素の名11 ----- (ロ)- にポチアウターリードを持つリードフレームモネ いたはきのようにダムパーのカット工せで、ダムパーの Qば工権を必要としない、即ち、アクターリードのステー:c ユーの間暮や一年を住せるナブラナリナマーだの出身を、・一 要素とできる年本体で使の対応を引起としている。 ま た。QFPやBGAに比べるとパッナージ内容の変出る が思かくなるため、有生をまが小さくなり日本を送れる。 、を見くてうことを可はにしている。

(田匠のぶ単た反映)

リードフレーンの産

【毎1】 天花氏しの密度対比型半年本ままの製造場 【書2】 大坂氏1の世界対応型ニュルニスのお法の入び

TE 0 (銀3) 実実例1 の世間対比型中華体型第の変形外の空 (8 【巻4】 女務例2の度は対応営業高年を3の系元章 。 【数3】 京島県での世界対応プロ連絡なるまの文を中の点 【毎6】 大坂舟)の左接と立分を占はるこのが至る (27) 大路外への元月月に2mm321の水玉の (節を) 久元氏(の水頂は止急を占はませのに言こせる 及引するたのの位 (歴9) 本名戦の水柱穴に登立されるまたさいられるり ードフレームの日 【個10】 本見事の旅程は止力するのでまじないうたら

【8(1)本民族の無理対比型=スロビスに言いる リードフレームの作品方はそな業でもたわらご (四12) 本共界の個項目止型を基本を支に乗りる。 リードフレームの体型方法を支持でもためのS (日13) インナーリード元母はてのフィボンディン のるるははも示すな (色(4) 反共のリードフレームのゴッテング言語はコ モスポイうためのロ (左) 5) 高度付近登早年年二年及び東海リードラン 10 LOE (元年の広味) 100. 200. 300. 400 13 以上宣义者在三是 110.210.310.410 **《公女子** 111.211.411 狂(パッド) 3 : 2 ンア・

< ÷ 120A. 1208 -- LZLA- 1.21.8. 268 130. 230. 330. 430 ードフレーム 131, 231, 331, 431 ンナーリード

131Aa. 231Aa. 331Aa. 431Aa ~; & -- ----- --- --131Ab. 231Ab. 331Ab. 431Ab

2 5 131Ac. 231Ac. 331Ac. 431Ac ,3**5**,,<u>.</u>., 5,

131AC. 231Ad. 331AC. 431AC 4 6 1318

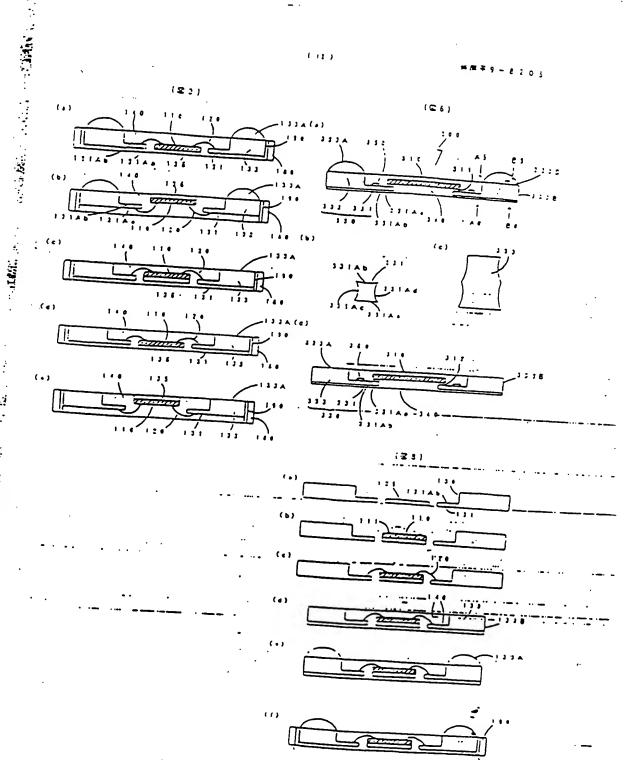
= W = 133, 233, 333, 433 구말 ÷ # 1334. 2338, 3339, 4338 8 1335. 2335. 333544335 35 1 40 .. 2 40 . 3 40 . 440

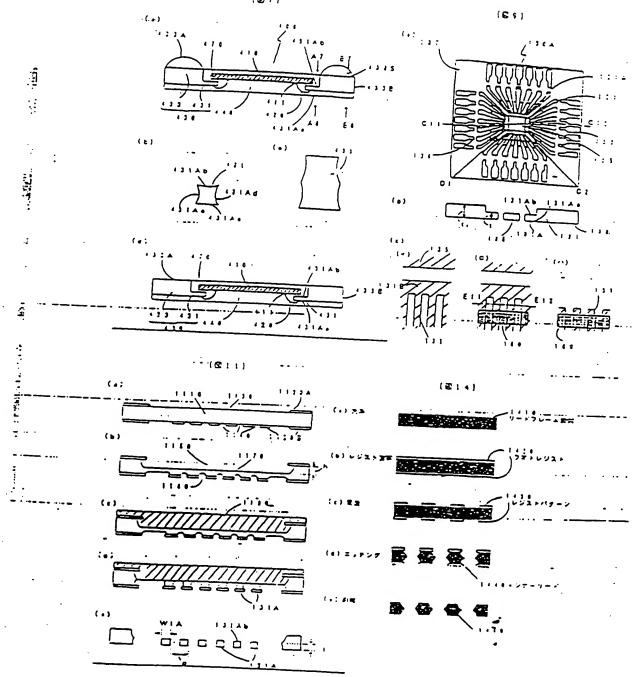
业果发现 5 0 1 3 0

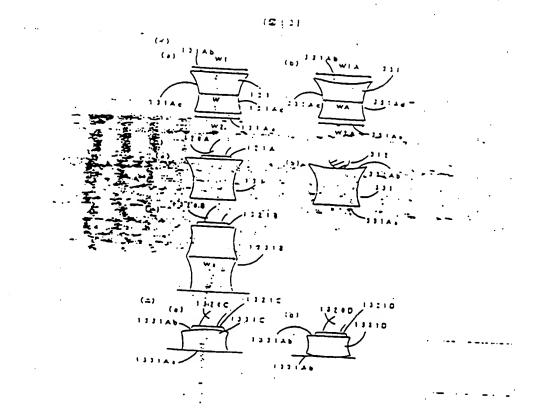
7

•	·		
	:		
	:		
	:		
	•	- (10)	
	i a m	•	4 M x 9 - 8 2 0 5
	190	ードフレームニ 双面	1 *
	# ii	8 133146	
	2 6 0	イニング西	:
	性用テープ	M 1410	•
	2 7 C	ードフレーム宝点	
	生産定点テープ	# 1 < 2 O	
	j s o	オトレジスト	
	性用テープ	3 1 < 3 0 .	-
	4 7 0	ジストバターン	. ·
	神经历史内	76 10 1 4 4 D	
	1 1 1 0	ンナーリード	÷
	- F7 V - L 5 A	- " 1510 - 476-6	'
	1120A. 1120B	1511	•
	1130	* 1878	y
	- o x = a	A 1512	·
•	1140	ンナーリード	4
	この無口に	A 15124 -	
	1 1 5 6	ンデーリード元素数	
	- 0 B S	7 10 1 5 1 3	
	1 1 6 0	クターリード ス	7 · · · · · · · · · · · · · ·
	二の世紀 1_1 7 C	7 1514 4/7—	•
	***		•
	1 1 8 0	レーム系 (た器)	
	ッテングな政治	= 1520	
	13208. 1320CL320.D.	2 C & -	•
	1 7		,
	13212.12210.13210	· · · ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
		·* 10 1530	• • • • • •
•	13318. 1331C. 1231D	1 1540	
	ンアーリードを用出 1331Aa	止用室理	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		******	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	•		
	•		







Carles Carlo

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

| BLACK BORDERS
| IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
| FADED TEXT OR DRAWING
| BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
| SKEWED/SLANTED IMAGES
| COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
| GRAY SCALE DOCUMENTS
| LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
| REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

☐ OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.